

```
{| Border =1
|<center>""Time""</center>
|<center>""Narration""</center>
```

|00:01

।ମୂଳମାନେ ଯାହାର ଯାହାଏଁ ଅନ୍ତର୍ଲିଖିତ(Sample PERL program) ଏବଂ ଲୋକାଭିଜ୍ଞ ସ୍ପଷ୍ଟୀକରଣ(spoken tutorial) କୁ ଦେଖିବାକୁ ପଡ଼ିବ।

|-
|00:06

ଡ଼ାହୁଣ୍ଟିଆ(tutorial) ଲିଖିତ ଏହି କ୍ରମେ ଜାଭା ଲିଖନୀୟ ଟ୍ୟୁଟର ପାଇଁ ଆପଣଙ୍କ ଆବଶ୍ୟକତା(Perl program) କ୍ରମେ ଅଧିକାରୀଙ୍କ ସମୀକ୍ଷା।

|-
|00:14

ଡକ୍ୟୁମେଣ୍ଟ(tutorial) ଲ଼ ବାନ୍ଧିଛନ୍ତି(record) କୌଣସି ଏପିଜୋଡ଼:

ଉବୁଣ୍ଟୁ ଅପରେଟିଙ୍ଗ ସିଷ୍ଟମ 12.04 ଏକ୍ସପ୍ଲୋରିଂ ଲିନକ୍ସ(Ubuntu Linux 12.04 operating system)

ପାର୍ଲ 5.14.2(Perl 5.14.2) ଆଇଡିଟର

ଟିକ୍ସଟ୍ ଏଡିଟର୍(gedit Text Editor)||

|-
|00:25

୧୧ ଜାମେଜ ସଂସ୍କାର ଫର୍ମାଟିଙ୍ଗ(text editor) ଫାଇଲ୍‌ସ୍ ଲାଡ଼ିଅପ ନେଇ।

00:29

ਸ਼ਬਦਾਵਲੀ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਕਰਨ ਵਾਲਾ (Perl programming) ਆਈਟੀ ਦੇ ਖੇਤਰ ਵਿੱਚ।

|-
|00:34

සිංහලයාගේ සඳහා ටී උප ලැබුණු ප්‍රකෘතිමය(spoken tutorial) ලියා පාදක(website)
ලිපි ඇත.

00:39

୧୭ମଞ୍ଚର ଆବେଶ (sample program) ଓ ମନୋରମ (weather forecast) ଯୋଗେ ଉପରୋକ୍ତ ଉଦାହରଣ ଦେଖାଯାଉଛି।
 ଉପରୋକ୍ତ ଉଦାହରଣର ଉତ୍ପାଦନ (output) ଉପରୋକ୍ତ ଯାଞ୍ଚାଯାଉଛି।

|00:46

|-

||**କଲୀଙ୍ଗ ଶୀମାବିହାର**(report) **ଆହୁତାପତ୍ର** ବିକାଶ(function) **କରନ-କରନ** ଯେଉଁଠି||

1-

|-

|-

1-

1-

1-

1-

|01:34

1-

අනුපාතය(export) ට අනුකූල(module) ලිපිකාමී දේශන(function) ප්‍රකාශන

|-

||ഗ്രേ ട്റേഡ് സെക്ടർ|| ||ഗ്രേ ട്റേഡ് സെക്ടർ||

1-

|@ଆପରାଜିତା(@EXPORT) ଓ ମଡ୍ୟୁଲ(module) ନାମ ଗଠନ(subroutine) ଘଟଣା

|-

||**ආරම්භක නම** ආයතන(export) නම||

1-

| @ආයතනික පරික්ෂණයේ පිටුව (@EXPORT OK) ට සහතිකය

1-

ආශ්‍රිත ප්‍රාග්ධන(REFERENCE) ලිපි ලිපිපිටි පිටපත් කළයුතුය.

|-

||\$ᄡᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡ(\$weather report) ᄡ ᄡᄡ ᄡᄡᄡᄡᄡ(hash reference) ᄡᄡᄡᄡ||

ಗಾಡು(place) ಉಪ್ಪು ಪದಾರ್ಥ(nstate) ನ ಮೊತ್ತದ ಗುಣಕ(scalar value) ಇದೆ.

-

|02:32

|රාශි(weekly) ලා සංඛ්‍යා අවදානම(hash reference) ලාභයා සංඛ්‍යා(hash) වේ||

-

|02:37

|කාලයා ආ උද්භිද ප්‍රකාශන කාලය(key) ප්‍රකාශ වේ||

|සංඛ්‍යා ප්‍රකාශන කාලයා උපරිමය(max underscore temp)

|සංඛ්‍යා ප්‍රකාශන කාලයා අවමය(min underscore temp)

|ලැබීම(sunrise)

|ලැබීම(sunset)||

-

|02:48

|අංකයා ප්‍රකාශන කාලයා අවමය(record underscore time) ලා ප්‍රකාශන අවදානම(array reference) ප්‍රකාශන කාලයා අවමය(index value) ප්‍රකාශන වේ||

-

|02:54

|ප්‍රකාශන කාලයා(subroutine) අවමය ප්‍රකාශන කාලයා(option) සංඛ්‍යා-සංඛ්‍යා ආරම්භය

|අවදානම(weather report) සංඛ්‍යා ප්‍රකාශන වේ||

-

|03:01

|අවදානම(function) ලා අවදානම(report) කාලයා අවදානම(header), සංඛ්‍යා, ලාභයා(state) ප්‍රකාශන ප්‍රකාශන අවදානම අවදානම(header) ආරම්භය ප්‍රකාශන(print) වේ||

-

|03:10

|අවදානම සංඛ්‍යා අවදානම සංඛ්‍යා ප්‍රකාශන කාලයා අවදානම අවදානම අවදානම(function display underscore daily underscore report) වේ||

-

|03:16

|අවදානම(function) ලා අවදානම අවදානම අවදානම(report screen) සංඛ්‍යා ප්‍රකාශන(print) වේ||

-

|03:22

| ශ්‍රේණි (subroutine) පරාමිත (parameter) පරාමිතයක් ඇති කර ගත් විට
| ශ්‍රේණි (shift function) ලිවිය යුතුය။

|
| 03:27

| ට්‍රිම් (trim) ශ්‍රේණි (function) ලිවිය යුතුය. පරාමිත (parameter value) හා එහි
| අගය සහිත හා හිඟ (space) ලිවිය යුතුය.

|
| 03:34

| ට්‍රිම් (trim) ශ්‍රේණි (function) හා කේත (code) සහිත වේ.

|
| 03:37

| පරාමිත (Lc) ශ්‍රේණි (function) හි පරාමිත (input) හා එහි අගය සහිත වේ.

|
| 03:42

| සහිත අගය පරාමිත (code) ලිවිය යුතුය.

|
| 03:45

| ප්‍රධාන (main program) හා පරාමිත (parameter) පරාමිත (parameter) හා එහි
| අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය
| underscore day) සහිත වේ.

|
| 03:55

| පරාමිත (print statement) ලිවිය යුතුය. පරාමිත (parameter) හා එහි
| අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය

|
| 04:01

| පරාමිත (arrow operator) ලිවිය යුතුය. පරාමිත (parameter) හා එහි
| අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය
| dereference) සහිත වේ.

|
| 04:09

| පරාමිත (reference) ලිවිය යුතුය. පරාමිත (parameter) හා එහි
| අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය හා එහි අගය

|04:15

|-

|04:20

1-

|04:26

|-

|04:29

1-

|04:36

1-

|04:40

1-

|04:45

1-

|04:50

1-

ગ્રાહકીય વ્યવસ્થા(print statement) જોડાયેલ પદાર્થ મુદ્રિત આવે છે અને સર્વા તે જનરે શકે

ગ્રાહકીય(data print) ફાઈલ ફાઈલ બનાવી છે અને સર્વા તે જનરે શકે

।कलॉट मरुनारु रीगारुह गारुह(Report print) रु।

|ਯੋ ਏ ਬਰਸ ਟ੍ਰਾ(foreach loop) ਯਕ ਜੀਘਰਾ(declare) ਜੋ ਰਾ ਬੀਏਬਾਫ਼ਾ(hash reference) ਗੀਰੀ ਮਸ਼ੀਨੀ ਫਲੀ ਯਕਸਕਸਕ ਟ੍ਰਾ(loop) ਜੋ ਫਲ॥

| ශ්‍රේණි අනුපිටපත් කිරීමේ (function keys) යොදා ගැනීම (hash) ක්‍රමය
 යොදා ගැනීම (key) යොදා ගැනීම (loop) ක්‍රමය

|ආදායම් ප්‍රතිපත්ති සංග්‍රහ වාර්ෂික දින(display underscore daily
 underscore report function) හා සමස්ත ලිපි කොටස(element) ප්‍රකාශ
කළේය(print) සේවාව||

|රීටිෂ් යාලේන යාලේඛණ(Perl program) සැකස්ත පදනමගොනුව එවැන්නක් බැහිරීම අවශ්‍ය
යාලේඛණ(weather underscore report dot pl) දත්තගොනුව සැකස්ත අවශ්‍ය යාලේඛණ
සැකස්ත දත්ත(weather dot pm module file) ලං ගොනුව

|05:40

|ඝරාඝි ඝූල ලාඝ්ඝිඝා(úse strict) ටඝඝි ඝූල ජඝඝිඝල(úse warnings) ලා ඝඝඝඝඝඝ
ඝඝඝ(compiler flag) ලාඝඝි ඝූල ඝඝඝ ඝඝඝඝඝ ඝඝඝඝඝ(programming) ඝඝ
ඝඝඝඝඝ ඝඝඝඝඝ.

|-
|05:48

|ඝූල ජඝඝිඝල ලාඝඝඝඝඝ(úse warnings semicolon)|| ඝරාඝි, ජඝඝ(weather) ලා ටඝ
ඝඝඝඝ(program) ලාඝි ලාඝඝඝඝඝඝ ඝඝඝ(úse module) ඝඝඝඝඝ.

|-
|05:56

|ටඝඝඝ ඝඝ ඝඝඝ ඝඝඝඝ(program) ලාඝඝ ඝඝඝ ටඝඝ ඝඝ(úse function) ලාඝ
ඝඝ(úse module) ලාඝ ඝඝ.

|-
|06:03

|ඝරාඝි ඝඝ ඝඝඝ ඝඝ ටඝඝ(úse pm file extension) ඝඝඝ ඝඝඝ ටඝ.

|-
|06:08

|ඝඝඝ(program) ලාඝි ටඝ ඝඝඝ(úse report) ඝඝ-ඝඝ(úse) ඝඝ(úse print) ඝඝ
ඝඝ(úse option) ලාඝඝ ඝඝ.

|-
|06:14

|ඝූඝ(úse) ට ටඝ(úse) ටඝ ඝඝ(úse print) ඝඝ:
ටඝ(úse) ඝඝ(úse) ටඝ(úse) ටඝ(úse) ඝඝ(úse report)
ටඝ(úse) ඝඝ(úse) ටඝ(úse) ටඝ(úse) ඝඝ(úse report),
ටඝ(úse) ඝඝ(úse) ඝඝ(úse) (úse weekly weather report) ඝ.

|-
|06:27

|ට(úse 1) ඝඝ(úse), ඝරාඝි ඝූඝ(úse) ඝ ඝඝ(úse) ටඝ(úse) (úse)

|-
|06:32

|ඝ(úse) (úse) ට ට(úse) ඝඝ(úse), (úse)

|06:38

|-

|06:47

1-

06:56

|-

|07:03

1-

|07:10

1-

|07:13

1-

|07:19

1-

|07:27

|ඒලැ(function) ලිඛාපි තත්ත්වය ගැන(value) හි ගණිතමය හිතවැනි(variable dollar result) හි පිළිතුරු|

|-
|07:33

|ප්‍රකාශනය ප්‍රකාශනය(print statement) හි පරිශීලකයා(user) හි ප්‍රතිචාරය(output) පිළිබඳව
පිටපත ලිවීම(text file) හි පිටපත ලිවීම|

|-
|07:38

|පරිශීලකයාගේ පිටපත පිළිබඳව හිතවැනි(dot txt) හි පිටපත ලිවීම(file) පිළිබඳව ලිවීම
ප්‍රතිචාරය ලිවීම(output file) පිටපත|

|-
|07:46

|ප්‍රතිචාරය (option 3) හි පිළිබඳව, පිළිබඳව පරිශීලකයාගේ ප්‍රතිචාරය පිළිබඳව
ප්‍රතිචාරය(weather report print) පිළිබඳව|

|-
|07:51

|පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව
underscore report) හි පරිශීලකයාගේ ප්‍රතිචාරය පිළිබඳව(presentation) පිළිබඳව

|-
|07:57

|ප්‍රකාශනය ප්‍රකාශනය(print statement) හි පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව
පිළිබඳව පිළිබඳව|

|-
|08:02

|පිළිබඳව පිළිබඳව(presentation) හි පිළිබඳව පිළිබඳව|

|-
|08:06

|පිළිබඳව, පිළිබඳව (option 4) පිළිබඳව, පිළිබඳව පිළිබඳව(program) පිළිබඳව|

|-
|08:11

|පිළිබඳව පිළිබඳව පිළිබඳව(presentation) පිළිබඳව පිළිබඳව
පිළිබඳව(presentation) පිළිබඳව|

|-

|08:19

|ආරෝගීය ප්‍රතික්‍රියාව(exit) ක්‍රීඩා අගය 0(value 0) ට වෙනස් කළහොත් ප්‍රොග්‍රෑම්(program) උදාහරණයක් ලෙස
නැවැත්වීමක් සිදුවේ.

|-

|08:25

|ප්‍රතික්‍රියාව අගය 0(exit value 0) වෙනස් කළහොත් වැරදි හෝ කුමන්දර ප්‍රතික්‍රියාව(error) පෙන්වනු ලබයි.

|-

|08:31

|නිවැරදිව ප්‍රොග්‍රෑම්(program) උදාහරණයක් ලෙස ප්‍රතික්‍රියාව(execute) කිරීම.

|-

|08:34

|ප්‍රතික්‍රියාව(terminal) හි ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාවක් ප්‍රතික්‍රියාව හි ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාව(Perl
weather underscore report dot pl) පෙන්වා දීමට ප්‍රතික්‍රියාව(enter) කිරීම.

|-

|08:41

|ප්‍රතික්‍රියාව ලැබුණි(terminal) හි ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාව(option) දී ඇත.

|-

|08:45

|\$1) ප්‍රතික්‍රියාව(enter) කිරීම.

|-

|08:48

|ප්‍රතික්‍රියාව ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාවක් ප්‍රතික්‍රියාව හි ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාව(monday) පෙන්වා දීමට ප්‍රතික්‍රියාව(enter) කිරීම.

|-

|08:56

|ආරෝගීය ප්‍රතික්‍රියාවක් ප්‍රතික්‍රියාව හි ඇතිවූ වැරදි ප්‍රතික්‍රියාව(function display underscore header) ට වෙනස් කළහොත් ප්‍රතික්‍රියාව (header output) වේ.

|-

|09:02

|නිවැරදිව ප්‍රතික්‍රියාව වෙනස් කළහොත් වැරදි ප්‍රතික්‍රියාව(weather report) ඇත.

|-

|ඒරිඞා ඞ්උ ටාඞුඞාඞුඞු(program) ටං ඞඞුඞාඞු ඞාඞාඞාඞාඞා(execute) ඞාඞා ඞඞාඞාඞා
 ඞාඞාඞා(option) ටරිඞ ඞුඞඞා||

|ੴ(2) ਨਮਾ ਘੋਲ੍ਯੋ(enter) ਟਸਟ॥

ગાહન(prompt) ૐ યજુર મદનનામી પૂર્ણિમા અક્ષતોષ્ઠ નં ૧૦॥ યજુ
મન્થન(Wednesday) નમ્રા યાજુષ(enter) પમા॥

||**අපේකෂා කළුපත්(message) අපේකෂා: ගැටලු පිළිබඳව පරීක්ෂණය කිරීමේදී ප්‍රතිඵලයක්**
එම ප්‍රතිඵලය අපේකෂාය(Please check the file wednesday dot txt for report output)||

ਘੋਲਣਯੋਗ ਫਾਇਲਾਂ ਦੇ ਨਿਰਮਾਣ (output text file) ਨੂੰ ਫਾਇਲ (file) ਦੇ ਨਾਂ ਦੇ ਅਧੀਨ ਸੰਭਾਲਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ।

1. **ಓದಿ:** ಟಿಪ್ಪಣಿಗಳ ಮಾಹಿತಿಗಾಗಿ ಸೆಳೆದ ಡಾಕ್ಯುಮೆಂಟ್(gedit wednesday dot txt) **ಒಪ್ಪಿಸಿ**
ಒಪ್ಪಿಸಿ(enter) ಒಪ್ಪಿಸಿ||

ਘੋਲਣਯੋਗ ਫਾਇਲ(output file) ਨਾਮਤੋਂ ਯਾਦਗਿਰਿ ਮਨੋਨਾਮ ਪੁਰਜਿ ਓ ਫਾਇਲਨਾਮ
ਫਾਇਲਨਾਮਫਾਇਲ(txt extension) ਨਾ ਟੈਗਟਾ॥

|| ਨੋਟੀਘਾ ਸੁਕਾਨੀ ਘੋਜਾਨਾਏ ਨਾਮਟਲੀ ||

ଉତ୍ତରୀୟ(terminal) କି ମିତା ଲକ୍ଷ: ଗାଈର ମଞ୍ଜର ଅଭିଜ୍ଞାନର ଶିଖାଣ୍ଡ ନିଧି
 ଗାଈରୀୟ(perl weather underscore report dot pl) ଅନୁରା ଅଭିଜ୍ଞାନ(enter) ଉପକ୍ରମ

|10:00

1-

|10:04

1-

10:08

1-

|10:13

1-

|10:19

1-

10:24

1-

10:32

1-

|10:45

1-

10:50

॥କ୍ଷମା ଓ ଆପଣଙ୍କ କର୍ମ ସମ୍ପର୍କୀୟତା (module employee dot pm file) ଏହି କାର୍ଯ୍ୟକ୍ରମରେ
ବିବୃତ୍ତି(function) ଦିଆଯାଇଛି॥

10:56

|-

|11:03

1-

|11:12

1-

11:25

13